

Publish Date: 24.05.2021 | Rev no: 37

# DINTEK Optical Fusion Splicer

Utilizing the latest in fiber optic technology, DINTEK's Optical Fusion Splicer is designed for rugged in the field use including rubber bumpers for splicer and screen protection. The DINTEK Optical Fusion Splicer is a mini-type fusion splicing machine utilizing the latest in fiber adjustment and splicing technology.

It adopts an advanced PAS fiber adjustment technology, making use of four motor drives. Used for single and multimode fibers of all types, the DINTEK Optical Fusion Splicer provides one of the world's fastest splicing and heating times.

## Features

- 7s fast splicing
- 17s v-groove fast heating
- Detachable battery, 2 hours charging
- PAS fiber core to core alignment technology
- High quality, low loss, typical splicing loss SM  $\leq$  0.02dB, MM  $\leq$  0.01dB
- 4 motors, super precision 0.1  $\mu$ m
- Water, dust, wind resistance
- Titanium alloy body, 5 directions anti-shock bar, connection points reinforced with gel
- Software online upgrade through internet



## Standard Package List

- Optical fiber fusion splicer
- Plug in battery and power adapter
- High quality cleaver
- Miller pincers and strippers
- Multi-function jig
- Backup electrode bar
- Plus tweezers, alcohol bottle, air pump bottle etc



## Ordering Information

Product Number	Product Name	Std Pkg Qty
6106-09001	DINTEK Optical Fusion Splicer	1

## Thông số kỹ thuật

### Thông số vật lý

<b>Kích thước/Khối lượng</b>	1660 x 142W x 139H(mm) / 1.93kg (bao gồm pin)
<b>Môi trường lưu trữ</b>	Độ ẩm tương đối: 0- 95%; Nhiệt độ: 40°C-80°C (trừ pin); Nhiệt độ: -10°C-40°C (pin)
<b>Môi trường vận hành</b>	Độ nâng: 0~5000m; Độ ẩm tương đối: 0-95%; Nhiệt độ: 20°C-55°C; Tốc độ gió tối đa: 15m/s
<b>Nguồn cấp</b>	Pin Lithium 6800mAh, bộ sạc 13.5V/5A
<b>Pin</b>	Một pin sạc trong 2 giờ, có thể sạc 500 lần
<b>Giao diện dữ liệu</b>	USB2.0
<b>Màn hình</b>	LCD màu 4.3 inches ; Hỗ trợ tiếng Trung Quốc, Anh, Tây Ban Nha, Nga, Pháp, Bồ Đào Nha

### Đặc tính quang

<b>Các loại quang tương thích</b>	SM (Singlemode), MM (Multimode), DS (Dịch khoảng tán sắc), NZDS (Không dịch khoảng tán sắc)
<b>Số lõi Quang tương thích</b>	Đơn lõi
<b>Đường kính quang tương thích</b>	Đường kính tăng kính: 80-150µm; Đường kính vỏ: 100~1000µm
<b>Mô đen máy hàn quang</b>	Prestore: 40 groups; User define: 80 groups
<b>Average Fusion Splice Loss</b>	0.02dB (SM), 0.01dB (MM), 0.04dB (DS), 0.04dB (NZDS), 0.04db (BIF/UBIF)
<b>Echo Loss</b>	Better than 60dB
<b>Fusion Splice Duration Time</b>	9sec (typical mode) / 7sec (fast mode)
<b>Tension Test</b>	2N
<b>Optical Fiber Magnification Times</b>	X/Y 175 times; X or Y:340 times
<b>Applicable Optical Fiber Cable Diameter</b>	250µm, 900µm, 2~3mm

### Đặc tính chung

<b>Splice Results Storage</b>	10,000 groups of the latest records
<b>Applicable Sleeve Length</b>	60mm, 45mm, 40mm (FP-03)
<b>Thời gian làm nóng</b>	Cover and automatic heating, v-shaped 17s rapid thermal shrinkage (customizable)
<b>Nhiệt độ làm nóng</b>	180~250°C( tùy chỉnh)

## DINTEK Electronic Limited

台北市中山區中山北路二段96號 嘉新第二大樓五樓N511  
 N511, 5F, 2nd Bldg, No. 96, Sec. 2, Zhongshan N. Rd. Zhongshan Dist., Taipei City 10449, Taiwan  
 P: +886-2-22997898 E-mail: sales@dintek.com.tw W: www.dintek.com.tw

6106-09001